

# Note taxinomique sur le genre *Tupacamaria* (Orchidaceae, Catasetinae)<sup>a</sup>

Fredy M. Archila<sup>1</sup>

**Mots-clés/Keywords :** *Galeandra*, *Galeandra* terrestres/terrestrial *Galeandra*.

## Résumé

Cette brève note corrige les erreurs de basionyme qui se sont glissées dans la publication de certaines combinaisons nouvelles dans le genre *Tupacamaria*, les rendant invalides et rappelle les divers noms publiés dans ce genre, récemment séparé de *Galeandra*.

## Abstract

**Taxonomic note on *Tupacamaria* (Orchidaceae, Catasetinae)** – In this short note, some basionym errors made when publishing new combinations within *Tupacamaria* are corrected, as they made these combinations invalid. The various names published within this genus recently segregated from *Galeandra*, are listed.

*Galeandra* Lindley est un genre néotropical qui comprend, selon les auteurs, entre une vingtaine (Monteiro, 2007) et une quarantaine d'espèces (WCSP, 2013, consulté le 01/05/2013). Archila (2008) en a séparé le genre *Tupacamaria*, qui regroupe les espèces caractérisées par les traits suivants : plantes terrestres à cormes souterrains dépourvues de feuilles à la floraison, inflorescences longues, dressées et fleuries tout le long du raquis, fleurs sans éperon mais avec un menton.

---

<sup>a</sup> : manuscrit reçu le 2 mai 2013, accepté le 6 mai 2013

article mis en ligne sur [www.richardiana.com](http://www.richardiana.com) le 06/05/2013 – pp. 226-229 - © Tropicalia  
ISSN 1626-3596 (imp.) - 2262-9017 (élect.)

Monteiro (2007 ; Monteiro *et al.*, 2010) a étudié le genre *Galeandra* et en a proposé une phylogénie basée sur l'analyse moléculaire de régions de l'ADN nucléaire (ITS et ETS) et de celui des plastides (psbA-trnH, rpoB-trnC et trnG-trnS). L'arbre phylogénétique le plus vraisemblable obtenu par l'analyse de toutes ces données combinées fait ressortir que les espèces incluses dans l'étude et transférées par Archila (2008 ; 2012) dans le genre *Tupacamaria* forment un clade fortement soutenu par le test du bootstrap (100%). Les autres espèces étudiées, du genre *Galeandra stricto sensu*, sont regroupées dans un clade frère (bootstrap 100%). *Galeandra devoniana* se trouve dans cette analyse à la base du clade formé par les deux précédents groupes. La discussion de ce cas dans Monteiro *et al.* (2010) fournit des arguments que l'on peut considérer comme favorables à la séparation des deux genres, même si les auteurs, dans leur conclusion, estiment que des études complémentaires sont nécessaires avant de trancher définitivement sur les statuts respectifs de ces trois entités.

En conséquence, je rappelle ci-après les éléments de taxinomie relatifs à *Tupacamaria*. Dans trois des nouvelles combinaisons publiées en 2012, des erreurs se sont glissées dans le basionyme : ces nouvelles combinaisons sont republiées ici, avec des basionymes correctement cités.

*Tupacamaria* Archila, *Revista Guatemalensis* Año 12(1, 2) : 67 (2008)

*Tupacamaria beyrichii* (Reichenbach f.) Archila, *Revista Guatemalensis* Año 12(1, 2) : 67 (2008)

*Galeandra beyrichii* Reichenbach f., *Linnaea* 22 : 854 (1850)

*Tupacamaria andamanensis* (Rolfe) Archila, *Revista Guatemalensis* Año 15 (2) : 29-31 (2012)

*Galeandra andamanensis* Rolfe, *The Gardeners' Chronicle*, III, 18: 581 (1895)

*Tupacamaria bicarinata* (G.A.Romero & P.M.Brown) Archila, *Revista Guatemalensis* Año 15 (2) : 29-31 (2012)

*Galeandra bicarinata* G.A.Romero & P.M.Brown, *North American Native Orchid Journal* 6 : 78 (2000)

*Tupacamaria hysterantha* (Barbosa Rodrigues) Archila, *Revista Guatemalensis* Año 15 (2) : 29-31 (2012)

*Galeandra hysterantha* Barbosa Rodrigues, *Genera et Species Orchidacearum Novarum* 1: 86 (1877)

*Tupacamaria juncea* (Lindley) Archila, *Revista Guatemalensis* Año 15 (2) : 29-31 (2012)

*Galeandra juncea* Lindley, *Sertum Orchidaceum* sub t. 37 (1840)

*Tupacamaria junceoides* (Barbosa Rodrigues) Archila, *Revista Guatemalensis* Año 15 (2) : 29-31 (2012)

*Galeandra junceoides* Barbosa Rodrigues, *Genera et Species Orchidacearum Novarum* 1: 87 (1877)

*Tupacamaria lagoensis* (Reichenbach f. & Warming) Archila, *comb. nov.*

basionyme : *Galeandra lagoensis* Reichenbach f. & Warming, *Otia Botanica Hamburgensia* 2 : 88 (1881)

*Tupacamaria magnicolumna* (G.A. Romero & Warford) Archila, *Revista Guatemalensis* Año 15 (2) : 29-31 (2012)

*Galeandra magnicolumna* G.A.Romero & Warford, *Lindleyana* 10 : 81 (1995)

*Tupacamaria montana* (Barbosa Rodrigues) Archila, *comb. nov.*

basionyme : *Galeandra montana* Barbosa Rodrigues, *Genera et Species Orchidacearum Novarum* 2 : 175 (1881)

*Tupacamaria paraguayensis* (Cogniaux) Archila, *Revista Guatemalensis* Año 15 (2) : 29-31 (2012)

*Galeandra paraguayensis* Cogniaux, *Bulletin de l'Herbier Boissier*, II, 3 : 933 (1903)

*Tupacamaria styllomisantha* (Vellozo) Archila, *comb. nov.*

*Orchis styllomisantha* Vellozo, *Flora Fluminensis* 9 : t.46 (1831)

*Tupacamaria xerophila* (Hoehne) Archila, *Revista Guatemalensis* Año 15 (2) : 29-31 (2012)

*Galeandra xerophila* Hoehne, *Relatório, Comissão das Linhas Telegráficas Estratégicas de Matto Grosso ao Amazonas. Anexo 5* : 45 (1915)

## Références

- Archila, F. 2008. *Tupacamaria* Archila un género para una especie rara de Sudamérica, *Revista Guatemalensis* Año 12 (1,2) : 67-68.
- Archila, F. 2012. Nuevas combinaciones para el género *Tupacamaria* Archila (Orchidaceae/Epidendroide/Cymbidieae/ Catasetinae). *Revista Guatemalensis* Año 15 (2) : 29-31.
- Monteiro, S.H., 2007. Revisão taxonômica e filogenia do gênero *Galeandra* Lindl. (Orchidaceae, Catasetinae). Tese apresentada Universidade Estadual de Feira de Santana, BA, Brasil.
- Monteiro, S.H., A. Selbach-Schnadelbach, R.P. de Oliveira & C. van den Berg, 2010. Molecular Phylogenetics of *Galeandra* (Orchidaceae: Catasetinae) based on Plastid and Nuclear DNA Sequences. *Systematic Botany* 35(3): 476-486.
- World Checklist of Selected Plant Families, publié par The Royal Botanic Gardens, Kew, sur Internet à l'adresse <http://apps.kew.org/wcsp/>

---

1 : Estación Experimental de Orquídeas de la Familia Archila & Herbario BIGU, USAC - archilae@gmail.com